



Previous Name: Shell Spirax X 75W-90

Shell Spirax S4 AT 75W-90

Υψηλών επιδόσεων συνθετικής τεχνολογίας βαλβολίνες προδιαγραφής API GL-4/5 για κιβώτια και διαφορικά

Τα Shell Spirax S4 AT 75W-90 είναι ημισυνθετικές, κορυφαίας ποιότητας, βαλβολίνες οχημάτων ειδικά σχεδιασμένες για χρήση στα κιβώτια και στα διαφορικά.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

• Συνθετική τεχνολογία

Η προηγμένη τεχνολογία βασικών λαδιών Group III διασφαλίζει εξαιρετική σταθερότητα στη διάτμηση και επιτυγχάνει την ελάχιστη μεταβολή του ιξώδους του λιπαντικού με τις μεταβολές των θερμοκρασιών του περιβάλλοντος και της λειτουργίας.

• Ειδικά επιλεγμένα πρόσθετα υψηλών πιέσεων και ενάντια στη φθορά

Βελτιώνεται η προστασία των γραναζιών και των εδράνων.

• Άριστες ιδιότητες ενάντια στη σκουριά και στη διάβρωση

Προστασία όλων των μεταλλικών επιφανειών.

• Χαμηλότερες απώλειες στην ισχύ αυξάνουν τις επιδόσεις των γραναζιών και συνεπώς την ικανότητα για μείωση στην κατανάλωση του καυσίμου

• Ξεπερνούνται τα προβλήματα των "κρύων αλλαγών" και του "θερμού κροταλισματος" στα 5τάχυτα κιβώτια των επιβατικών και των επαγγελματικών αυτοκινήτων

• Δυνατότητα για μεγάλα διαστήματα αλλαγών

Κύριες εφαρμογές



• Συστήματα μετάδοσης οχημάτων

Διαφορικά με μεγάλα φορτία, συγχρονιζέ και μη συγχρονιζέ κιβώτια.

• Πολλαπλά συστήματα κίνησης

Αυτά τα λιπαντικά μετάδοσης κίνησης έχουν σχεδιαστεί για να πληρούν τις απαιτήσεις τόσο των διαφορικών όσο και των κιβωτίων και μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως λιπαντικά "πολλαπλών συστημάτων κίνησης" σε επιβατικά και βαρέων εφαρμογών οχήματα.

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

• API Service Classification : GL-4, GL-5, MT-1

Για πλήρη λίστα εγκρίσεων από κατασκευαστές και συστάσεις, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε το τοπικό Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Shell.

Τυπικά φυσικά χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Spirax S4 AT 75W-90
Κινηματικό Ιξώδες	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	92.6
Κινηματικό Ιξώδες	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	15.4
Δείκτης Ιξώδους			ISO 2909	177
Πυκνότητα	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	875
Σημείο Ανάφλεξης (COC)		°C	ISO 2592	170
Σημείο Ροής		°C	ISO 3016	-42

Αυτά τα χαρακτηριστικά είναι τυπικά της τρέχουσας παραγωγής. Παρόλο που μελλοντικά η παραγωγή θα υπόκειται στις προδιαγραφές της Shell, μπορεί να υπάρξουν μεταβολές σε αυτά τα χαρακτηριστικά.

Υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον

• Υγεία και Ασφάλεια

Τα Shell Spirax S4 AT 75W-90 δεν αναμένεται να παρουσιάσουν κανένα σοβαρό κίνδυνο για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιούνται στις συνιστώμενες εφαρμογές και τηρούνται τα σωστά πρότυπα της προσωπικής υγιεινής.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιείτε μη διαπερατά γάντια για τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά. Μετά από την επαφή με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με σαπούνι και νερό.

Οδηγίες σχετικά με την Υγεία και την Ασφάλεια διατίθενται στο εκάστοτε Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας που μπορεί να αναζητηθεί στο <http://www.epc.shell.com/>

• Προστασία του περιβάλλοντος

Αφήστε το λιπαντικό σε ένα ενδεδειγμένο σημείο συλλογής. Μην το απορρίπτετε σε αποχετεύσεις, χώμα ή νερό.

Πρόσθετες πληροφορίες

• Συμβουλές

Μπορείτε να λάβετε συμβουλές για τις εφαρμογές που δεν καλύπτονται εδώ από τον αντιπρόσωπο της Shell.